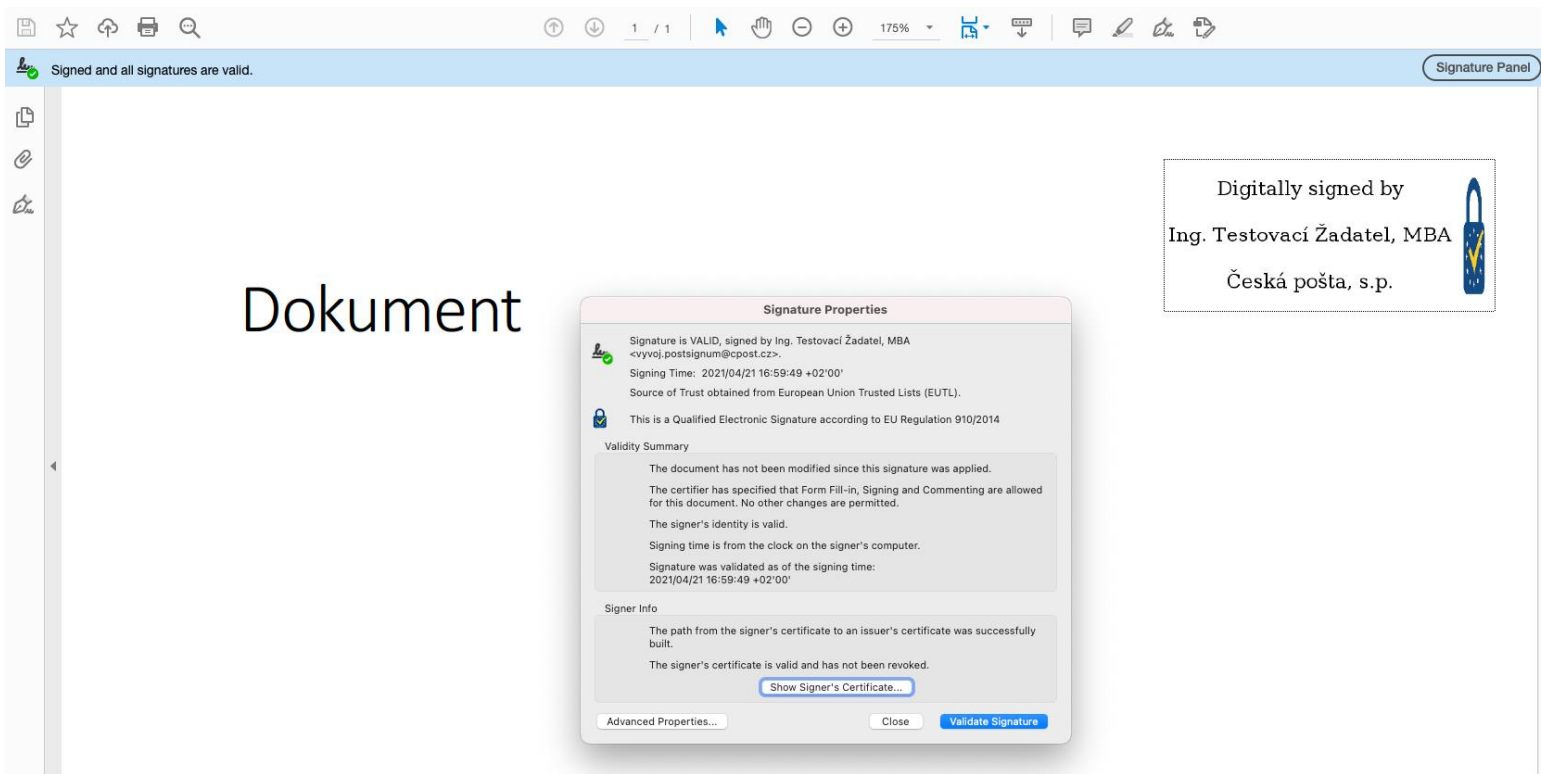




Služby pro podporu eIDAS



Michal Procházka




Signed and all signatures are valid. Signature Panel

Dokument

Digitally signed by
Ing. Testovací Žadatel, MBA
Česká pošta, s.p.

Signature Properties

Signature is VALID, signed by Ing. Testovací Žadatel, MBA
<vyvoj.postsignum@post.cz>
Signing Time: 2021/04/21 16:59:49 +02'00'
Source of Trust obtained from European Union Trusted Lists (EUTL).

 This is a Qualified Electronic Signature according to EU Regulation 910/2014

Validity Summary

The document has not been modified since this signature was applied.
The certifier has specified that Form Fill-in, Signing and Commenting are allowed for this document. No other changes are permitted.
The signer's identity is valid.
Signing time is from the clock on the signer's computer.
Signature was validated as of the signing time:
2021/04/21 16:59:49 +02'00'

Signer Info

The path from the signer's certificate to an issuer's certificate was successfully built.
The signer's certificate is valid and has not been revoked.

[Show Signer's Certificate...](#)

[Advanced Properties...](#) [Close](#) [Validate Signature](#)

- Postupná elektronizace agend
 - Elektronicky podepsané dokumenty pro zajištění integrity a původu
 - Časová razítka pro prokázání stavu dokumentu v čase
 - Elektronická komunikace se státní správou, zaměstnanci, studenty a externími subjekty
 - Nařízení eIDAS č. 910/2014 udává rámec pro zajištění služeb vytvářející důvěru
- VVŠ jaké orgány veřejné moci
 - Vybrané agendy generují dokumenty, které je nutné opatřit kvalifikovaným elektronickým podpisem/pečetí
- Validace přijatých elektronicky podepsaných dokumentů

- **Kvalifikovaný certifikát**
 - Certifikát vydaný kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářející důvěru a poskytující kvalifikované služby

- Typy elektronických podpisů
 - Zaručený
 - Uznávaný
 - **Kvalifikovaný**
 - **Kvalifikovaná elektronická pečeť**

- **Kvalifikované časové razítko**

- Elektronické podepisování a pečetění dokumentů a dat
 - Odkudkoliv
 - Kdykoliv
 - Ve velkém množství a rychle
 - Bez nutnosti mít hardwarové zařízení pro každého uživatele
- Časová razítka pro podepsané dokumenty
 - K jakémukoliv dokumentu
- Validace elektronických podpisů a pečetí
 - Validace příchozích elektronicky podepsaných dokumentů

- Správa certifikátů a privátních klíčů (i kvalifikovaných)
- Vytváření elektronických podpisů a pečeti (i kvalifikovaných)
- Vkládání časových razítek (i kvalifikovaných)

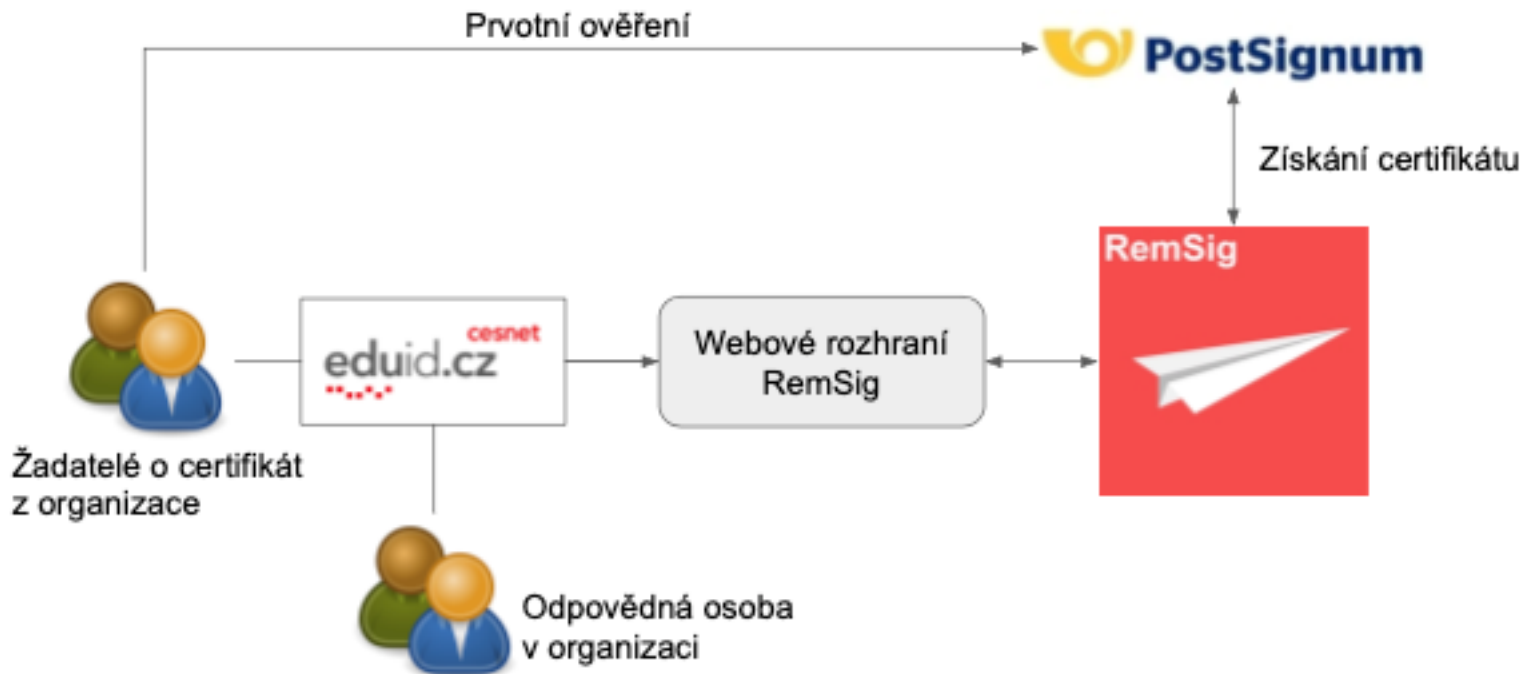
- Funkcionalita dostupná přes API pro integraci do informačních systémů
- Webové grafické rozhraní pro přímou interakci s uživatelem



- Vzdálená správa certifikátů
- Vzdálené podepisování dokumentů a dat
- Vzdálené pečetění dokumentů a dat
- Časová razítka
- Vzdálená validace elektronických podpisů
- Virtuální token



- Využíváme kvalifikované certifikáty od PostSignum CA
 - Privátní klíče jsou umístěny na certifikovaném zařízení (QSCD)
- Žádost i obnova certifikátu přes webové rozhraní RemSig
 - Podpora schvalovacích procesů odpovědnými osobami z organizace
- Podpora PUK
 - Vygenerované heslo, kterým lze provést reset hesla k certifikátu



- Kvalifikovaný certifikát umístěný na certifikovaném zařízení => **kvalifikovaný podpis**
- Možnosti podpisu
 - PDF dokument přes webové rozhraní
 - PDF dokument nebo data přes rozhraní informačních systémů nebo aplikace třetích stran
 - Aplikace ve Windows přes virtuální token
 - Umístění viditelného vodoznaku
 - Dávkové podepisování dokumentů, dat i hashů

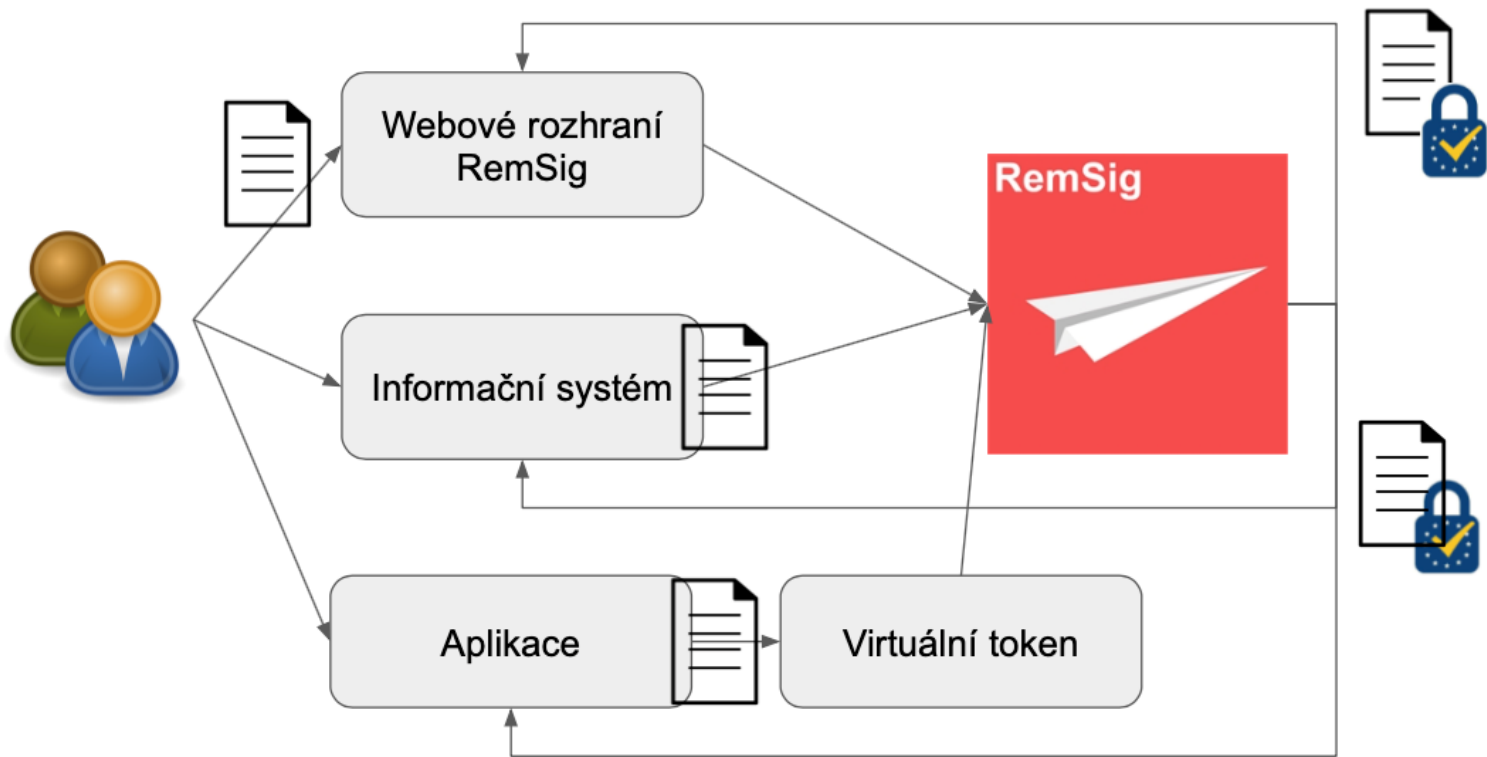


- Vytváření kvalifikované pečetě
- Určeno pro informační systémy pro automatizované pečetění
 - Bez nutnosti uživatelské interakce
- Odpovědné osoby mohou pečetit i přes webové rozhraní RemSig

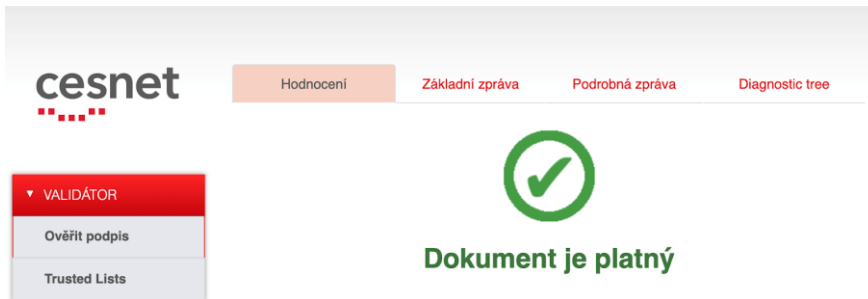


- Podepisovaný dokument lze opatřit časovým razítkem
- Podpora dvou režimů výběru časového razítka
 - Časová razítka v rámci eIDAS služeb CESNET
 - Kvalifikovaná časová razítka od PostSignum (zpoplatněná)
 - Nekvalifikovaná časová razítka od CESNET TSA (zdarma)
 - Vlastní poskytovatel časových razítek
 - Při žádosti o vložení časového razítka se uvede identifikace poskytovatele

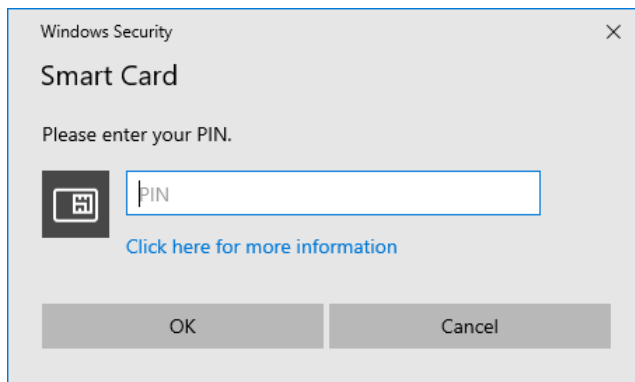




- Kontrola, zda byl podpis validní v době vzniku
- Různé druhy politik pro validaci
- Možnosti validace přes API nebo webové rozhraní

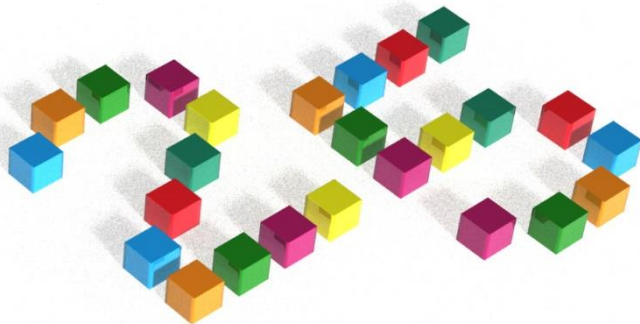


- Zpřístupnění certifikátů do aplikací využívající certifikáty ve Windows
 - Např. Acrobat Reader, EZAK
- Získání a obnova certifikátu na jednom místě
- Není nutné pořizovat, distribuovat a spravovat USB tokeny uživatelů



- Zvýhodněná cena certifikátů a časových razítek od PostSignum
- Kvalifikovaná časová razítka zdarma v roce 2021 nebo do vyčerpání zásob (k dispozici je 1M razítek)





eidass@cesnet.cz

Erik Horváth, Jiří Bořík, Daniel Kouřil,
Jana Zraková, Jan Chvojka, Michal Procházka

